

Universitatea de Vest din Timișoara
Facultatea de Matematică și Informatică
Departamentul de Matematică
Prof. univ. Dr. Habil. Bogdan SASU

CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE

Adresa de contact: Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică, Cabinet 120, Bd. Vasile Pârvan, Nr. 4, 300223 - Timișoara, România

E-mail: bogdan.sasu@e-uvvt.ro

STUDII DE LICENȚĂ, MASTER, DOCTORAT

◇ 1990 - 1995 Studii de licență, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, Specializarea: Matematică, media generală a anilor de studii **9.97** și media generală de licență **9.96**. Lucrarea de diplomă a fost apreciată de comisia de licență cu nota **10**.

◇ Studii Aprofundate în cadrul Programului TEMPUS, Specializarea: *Matematici Aplicate în Mecanica Fluidelor*, organizate la Universitatea de Vest din Timișoara în colaborare cu Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis, Universitatea Paris VI, Universitatea din Metz și Universitatea din Grenoble. Memoriul științific intitulat: *L'étude de l'interaction onde de surface/onde interfaciale en présence de tensions superficielles* a fost elaborat pe perioada unui stagiu derulat la Institutul Neliniar din Nisa-Sophia Antipolis. Am absolvit aceste studii cu media generală **10**.

◇ 01.12.1998 - 16.03.2002 Studii doctorale în domeniul Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, conducător științific: Prof. Dr. Mihail Megan. Teza de doctorat: *Comportări asimptotice ale familiilor de evoluție* susținută în 16.03.2002, a fost evaluată cu calificativul *Foarte bine* și distincția *Cum Laude*.

ABILITARE

◇ Teza de abilitare: *On the Asymptotic Behavior of Dynamical Systems and Applications*, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, data susținerii: 25 octombrie 2013.

◇ Atestat de abilitare - acordat prin OM 5633/11.12.2013.

◇ Conducător de doctorat în domeniul Matematică în cadrul IOSUD-UVT din 30 ianuarie 2014.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- ◇ 01.10.2013 - prezent **Profesor universitar**, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ 01.06.2007 - 30.09.2013 **Conferențiar universitar**, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ 01.10.2002 - 31.05.2007 **Lector universitar**, Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ 01.10.1998 - 30.09.2002 **Asistent universitar**, Catedra de Analiză, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ 01.10.1995 - 30.09.1998 **Preparator universitar**, Catedra de Analiză, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.

EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

- ◇ 15.12.2011 - prezent **Directorul** Departamentului de Matematică din cadrul Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ Martie 2012 - prezent **Directorul** *Centrului de Cercetare în Teoria Calitativă a Sistemelor cu Aplicații în Probleme de Control* de la Universitatea de Vest din Timișoara.
- ◇ Martie 2012 - prezent **Editor șef** al jurnalului *Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică-Informatică*. Începând cu volumul 50 (2012), jurnalul *Annals of West University of Timișoara - Mathematics and Computer Science* este publicat de prestigioasa editură De Gruyter și este accesibil în regim *Open Access*: <https://www.degruyter.com/view/j/awutm>
- ◇ **Director** al contractului de cercetare exploratorie *Proprietăți calitative ale sistemelor dinamice și aplicații în teoria controlului*, grant PN II IDEI 1081 cod CNCISIS 550/2009, finanțator UEFISCSU/UEFISCDI, perioada 2009–2011. Principalele rezultate ale proiectului au fost publicate în 21 de articole în jurnale ISI de mare prestigiu, cu importanți factori de impact.
- ◇ **Director** al proiectului de cercetare de excelență *Sisteme dinamice și aplicații în spații infinit-dimensionale*, grant CEEX, tip ET, cod 4/2006, finanțator MEdC-UEFISCSU, perioada 2006–2008.
- ◇ **Director** al proiectului de cercetare: *Modelări matematice și proprietăți calitative ale sistemelor dinamice*, grant CNCISIS de tip AT nr. 50/2006, finanțator MEdC-ANCS, perioada 2006.
- ◇ Responsabil de proiect la contractul de cercetare exploratorie *Cercetări avansate privind comportările asimptotice ale ecuațiilor de evoluție*, grant PN II IDEI 1080, cod CNCISIS 508/2009, finanțator UEFISCSU/UEFISCDI, perioada: 2009–2011, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.

◇ Responsabil de proiect la contractul *Comportări asimptotice pentru ecuații de evoluție deterministe și stochastice în spații infinit-dimensionale*, grant CNCSIS, tip A, cod 1379, finanțator MEdC-UEFISCSU, perioada 2005–2007, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.

◇ Responsabil de proiect la contractul *Proprietăți calitative ale proceselor evolutive cu control în spații Banach*, grant CNCSIS, tip A, coduri CNCSIS: 246/2002, 249/2003, 249/2004, finanțator MEdC-UEFISCSU, perioada 2002–2004, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.

◇ Responsabil de proiect la contractul *Comportări asimptotice pentru sisteme cu control în spații infinit dimensionale*, grant CNCSIS, tip A, coduri CNCSIS: 21/1999, 849/2000, 305/2001, finanțator: MEdC-UEFISCSU, perioada 1999-2001, director de proiect: Prof. Dr. Mihail Megan.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Domenii de interes științific

- ◇ comportări asimptotice ale sistemelor dinamice și ale ecuațiilor de evoluție
- ◇ teoria calitativă a sistemelor dinamice discrete
- ◇ teoria controlului.

Publicații

◇ Până în prezent am publicat peste 70 de articole științifice în matematici pure și aplicate.

◇ **30 de articole** sunt publicate în **jurnale clasificate ISI** cu $s_i \geq 0.5$.

◇ 44 de articole pe *ISI Web of Science* și peste 70 de articole pe *Mathematical Reviews*.

◇ 3 monografii de specialitate și 3 cursuri universitare.

◇ 2 capitole de carte publicate în edituri prestigioase (Cambridge Scientific Publishers, INTECH Austria).

◇ **239 citări** pe Web of Science fără autocitări;

◇ **170 de citări în jurnale clasificate ISI** cu $s_i \geq 0.5$, peste 50 de citări în alte jurnale din străinătate.

◇ 20 de citări în monografiile de specialitate și peste 150 de citări în teze de doctorat.

◇ **h-index = 14** (conform ISI Web of Science), **h-index = 18** (conform Google Scholar)
h-index=15 (conform Scopus).

◇ **Researcher ID:** <http://www.researcherid.com/rid/B-8682-2011>

◇ **Google Profile:** <https://scholar.google.ro/citations?user=x3yg5moAAAAJ&hl=ro>

Apartenența la societăți științifice

- ◇ Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (din 2016).
- ◇ Membru al societăților internaționale:
 - *European Mathematical Society* (din 2006)
 - *American Mathematical Society* (din 2006)
 - *International Society of Difference Equations* (membru invitat din 2005).
- ◇ Membru al *Societății de Științe Matematice din România* (din 1998).

Granturi de cercetare: 3 proiecte de cercetare derulate în calitate de director, 7 proiecte de cercetare în calitate de membru al echipei de cercetare.

Centre de cercetare

- ◇ Membru al *Centrului de Cercetare în Teoria Calitativă a Sistemelor cu Aplicații în Probleme de Control* de la Departamentul de Matematică, din 2010.
- ◇ Coordonator al seminarului științific - *Seminar of Asymptotic and Geometric Behaviour of Dynamical Systems*.
- ◇ Membru al *Centrului de Cercetare în Analiză și Geometrie*, de la Departamentul de Matematică, în perioada 2004–2010.

Stagii de cercetare / Profesor invitat

- ◇ 16.07.2009–02.08.2009 *Cercetător invitat* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 27.06.2008–17.07.2008 *Cercetător invitat* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 18.09.2007–05.10.2007 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 18.06.2007–29.06.2007 *Stagiu de cercetare* la Institutul Galilée, Universitatea Paris XIII.
- ◇ 10.07.2006–07.08.2006 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis.
- ◇ 28.06.2005–07.07.2005 *Stagiu de cercetare* la Departamentul de Matematică, Universitatea din Metz.
- ◇ 20.05.2001–30.09.2001 *Bursă O.N.B.S.S.* de studii postuniversitare (doctorale) finanțată de Guvernul României, la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis, coordonator Prof. Dr. Jean Philippe Labrousse.

- ◇ 20.09.2000–20.10.2000 *Stagiu de cercetare* la Laboratorul J. A. Dieudonné, Universitatea din Nisa-Sophia Antipolis, coordonator Prof. Dr. Jean Philippe Labrousse.
- ◇ 15.03.1999–15.06.1999 *Bursă Socrates* obținută prin concurs, la Universitatea Tehnică din Viena, Departamentul de Analiză Funcțională, coordonator Prof. Dr. Heinz Langer.
- ◇ 15.06.1994–15.09.1994 *Bursă TEMPUS* de specializare în hidrodinamică, obținută prin concurs, la Institutul Neliniar din Nisa-Sophia Antipolis (INLN), coordonator Prof. Dr. Frédéric Dias.

Participări la conferințe de specialitate

Conferințe internaționale

- ◇ ICDEA 2017 - 23rd International Conference on Difference Equations and Applications, Timișoara, Romania, 24-28 iulie 2017.
- ◇ CMMSE 2014 - 14th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Rota Cadiz, Spania, 2-7 iulie 2014.
- ◇ Joint International Meeting of the AMS and the Romanian Mathematical Society, Alba Iulia, 27-30 iunie 2013.
- ◇ ICNPAA 2012 World Congress - 9th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, Viena, 10-14 iulie 2012.
- ◇ CMMSE 2012 - 12th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, La Manga Murcia, Spania, 2-5 iulie 2012.
- ◇ ICNODEA 2011 - International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, 5-8 iulie 2011.
- ◇ CMMSE 2011 - 11th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Alicante, Spania, 26-30 iunie 2011.
- ◇ OT23 - 23rd International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2010.
- ◇ ICNPAA 2008 - 7th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, Genova, Italia, 25-27 iunie 2008.
- ◇ ICTP 50 - International Conference Semicentennial Tiberiu Popoviciu, Institute of Numerical Analysis, Cluj-Napoca, 7-10 mai 2008.
- ◇ OT21 - 21th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2006.
- ◇ OT20 - 20th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2004.
- ◇ OT19 - 19th International Conference on Operator Theory, Timișoara, 2002.
- ◇ ICNODEA 2001 - International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications, Cluj-Napoca, 12-15 septembrie 2001.

Conferințe naționale

- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Iași, 2007.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 2006.
- ◇ Conferința Societății de Științe Matematice din România, 2005.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuații Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 2004.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Cluj-Napoca, 2002.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuații Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 2002.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Craiova, 2001.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 2000.
- ◇ Conferința Societății de Științe Matematice din România, Craiova, 1999.
- ◇ Conferința de Analiză, Ecuații Funcționale, Teoria Aproximării și Convexitate - Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca, 1999.
- ◇ Conferința Națională de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara, 1998.

Premii și distincții

- ◇ *Premiu pentru Activitatea de Cercetare* (Universitatea de Vest din Timișoara, 2002).
- ◇ Diploma din partea Rectorului Universității de Vest din Timișoara pentru activitatea de director de proiect de cercetare (2010).

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Cursuri predate la ciclul I de studii - licență

- ◇ Cursuri la specializările domeniului Matematică: Analiză matematică 1, Analiză matematică 2, Analiză convexă, Analiză computațională, Sisteme dinamice discrete, Teoria calitativă a sistemelor liniare cu control.

Seminarii și laboratoare predate la ciclul I de studii - licență

- ◇ Seminarii la specializările domeniului Matematică: Analiză matematică 1, Analiză matematică 2, Analiză matematică 3, Analiză convexă, Analiză computațională, Sisteme dinamice discrete, Teoria calitativă a sistemelor liniare cu control, Analiză reală, Analiză complexă, Analiză funcțională, Topologie și funcții reale.

Cursuri predate la specializările domeniului Matematică la ciclul II de studii - master

◇ Cursuri la specializarea *Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor*: Sisteme liniare cu control, Sisteme variaționale cu control, Procese evolutive cu control.

Seminarii predate la specializările domeniului Matematică la ciclul II de studii - master

◇ Seminarii la specializarea *Modelări Analitice și Geometrice ale Sistemelor*: Sisteme liniare cu control, Sisteme variaționale cu control, Procese evolutive cu control.

Cursuri și seminarii predate la Școala Doctorală

◇ Cursuri la *Școala Doctorală de Matematică*: Comportări asimptotice ale sistemelor variaționale

◇ Seminarii la *Școala Doctorală de Matematică*: Comportări asimptotice ale sistemelor variaționale

Publicații didactice: trei cursuri universitare, trei monografii de specialitate adresate studenților de la master și doctorat și patru culegeri de probleme destinate studenților.

◇ 2008 - prezent **Director** al programului de studii universitare de master *Modelări analitice și geometrice ale sistemelor* de la Universitatea de Vest din Timișoara.

ALTE ACTIVITĂȚI

Activități editoriale

◇ Membru în **Editorial Board** la jurnalul *Analele Universității de Vest din Timișoara, Seria Matematică-Informatică* din 1998 până în prezent, din martie 2012 **Editor-in-Chief**.

◇ **Co-Editor** al Proceedings-ului Conferinței Naționale de Analiză Matematică și Aplicații CAMA 2006: *Proceedings of the 8th National Conference of Mathematical Analysis and Applications, Timișoara 1–2 December 2006*, *Analele Universității de Vest din Timișoara Seria Matematică-Informatică*, 45 (2007), fasc. 1 (277 pagini) și fasc. 2 (249 pagini), Editori D. Gașpar, A. L. Sasu, B. Sasu.

Reviewer

◇ **Reviewer** pentru *Mathematical Reviews* și *Zentralblatt für Mathematik* din 2005.

◇ **Referent** pentru jurnale de specialitate - selecție: *Discrete and Continuous Dynamical Systems-B*, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, *Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods and Applications*, *Applied Mathematics Letters*, *Journal of Difference Equations and Applications*, *Proceedings of Edinburgh Mathematical Society*,

IMA Journal of Mathematical Control and Information, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, Advances in Difference Equations, Abstract and Applied Analysis, Fixed Point Theory, Operator Theory: Advances and Applications, Journal of Applied Mathematics, etc.

Evaluator

◇ 2017-prezent **Președinte** al Comisiei de Contestații - Matematică a **CNATDCU** - Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - din cadrul Ministerului Educației Naționale.

◇ Ianuarie 2015 - Mai 2016 **Membru** al Comisiei de Matematică a **CNATDCU** - Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - din cadrul Ministerului Educației Naționale.

◇ **Membru** în comisii de concurs pentru posturi de Profesor universitar și Conferențiar universitar la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Universitatea de Vest din Timișoara (4 posturi de Profesor și 5 posturi de Conferențiar).

◇ **Membru** în comisii de abilitare la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea din București și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

◇ **Membru** în comisii de doctorat la Universitatea de Vest din Timișoara și Universitatea din București (9 comisii).

◇ **Membru** al Comisiei de jurizare pentru *Premiul „Traian Lalescu“* din cadrul Galei Excelenței Bănățene, edițiile 2014 și 2015.

◇ **Expert evaluator** - membru în Registrul Național al Experților (2005–2009).

◇ **External reviewer** pentru: 2017 Regular Research Funding Competition, National Fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) of the Chilean Government Commission for Scientific and Technological Development (CONICYT).

Organizator de manifestări de specialitate

◇ Organizator al **ICDEA 2017** - The 23rd International Conference on Difference Equations and Applications, Universitatea de Vest din Timișoara, 24-28 iulie, 2017 (a se vedea <https://icdea2017.uvt.ro/>). ICDEA este conferința oficială a **International Society of Difference Equations** - a se vedea <http://www.isded.com>

◇ Organizator al WE: Sisteme dinamice. Teorie și aplicații, la „Conferința Diaspora în Cercetarea Științifică în Învățământul Superior din România“, Timișoara, Aprilie 25-28, 2016 (a se vedea <http://www.diaspora-stiintifica.ro/>)

◇ Organizator al ciclului de cursuri intensive *Shape Optimization Problems*, organizat în perioada 31 octombrie - 4 noiembrie 2011 la Universitatea de Vest din Timișoara în colaborare cu Universitatea din Savoia, Universitatea din Pisa și Universitatea din Grenoble.

- ◇ Organizator al celei de-a opta ediții a Conferinței Naționale de Analiză Matematică și Aplicații, Timișoara 2006, dedicată aniversării a 60 ani a Prof. Dr. Mihail Megan.
- ◇ Membru al Comitetului de organizare al *19th International Conference on Operator Theory* și *20th International Conference on Operator Theory*.

Prof. univ. Dr. Bogdan Sasu

Timișoara, 4 martie 2018